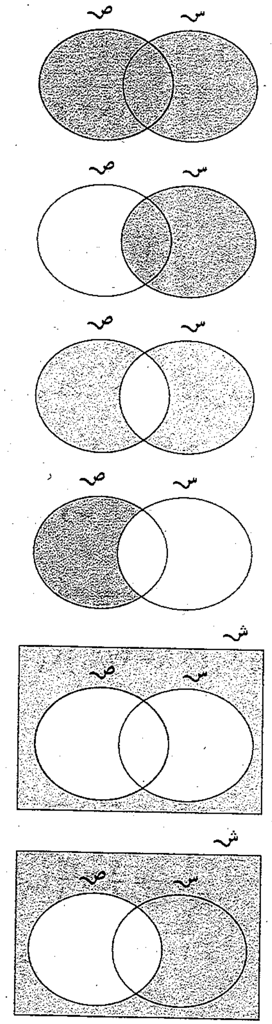
(٧) باستخدام عمليات التقاطع والاتحاد والفرق والإكمال عبر عن الجزء المظلل فى كل مما يأتى:



(٨) ارسم Δ أ ب حـ المتساوى الساقين والقائم الزاوية فى ب والذى فيه أ ب = ٥ سم. ارسم القطعة المستقيمة العمودية من ب على $\overline{\text{أ حـ}}$ ولتكن $\overline{\text{ب ى}}$ وقس طولها.

(٩) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣سم، ارسم $\overline{\text{ب أ}}$ قطرًا فيها. حدد النقط هـ، ى، حـ بحيث حـ م = ٢سم، ى م = ٥سم، هـ م = ٣سم، ثم أكمل:

(أ) $\overline{\text{هـ م}}$ تُسمَّى ...... (ب) $\overline{\text{هـ أ}}$ تُسمَّى ......

(جـ) النقطة ى تقع ...... الدائرة.

(١٠) إذا كانت:

ش = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦}

س = {٢، ٤، ٥}

ص = {١، ٢، ٥، ٦}

فأوجد باستخدام شكل فن كلًا من:

(أ) س ∩ ص (ب) س ∪ ص

(جـ) سَ (د) س − ص

(هـ) ص − س (و) (س ∪ ص)َ

(١١) يحتوى كيس على ٥ كرات بيضاء، ٧ كرات حمراء، ٣ كرات سوداء، جميع الكرات متساوية فى الحجم، سحبت كرة واحدة عشوائيًا. احسب احتمال أن تكون الكرة:

(أ) سوداء.

(ب) صفراء.

(جـ) بيضاء أو حمراء.

(١٢) أوجد ناتج ما يأتى:

(أ) ٣٢,٢٧ + ١٣,٥ = ... ≃ ...... (لأقرب جزء من عشرة).

(ب) ٣٧,٤٢٨ + ١٤,٠٠٨١ = ... ≃ ...... (لأقرب جزء من ألف).

(جـ) ٦,٢٥ ÷ ٢,٥ = ...

(د) ٩٨,٧ × ١٠٠٠ = ...

نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسى الأول ٢٠١٩م

معدلة طبقًا للتغييرات الوزارية فى نظام وضع الامتحانات الجديدة

١ - محافظة القاهرة — إدارة الزيتون التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ ٣٩ يومًا ≃ ...... أسابيع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٢ أصغر كسر عشرى مكون من الأرقام ٧، ٤، ١ هو ......

(أ) ٠,١٤٧ (ب) ٠,٧٤١ (جـ) ٠,٤٧١ (د) ٧١,٤

٣ ٥ ...... {٣، ٥} ∩ {٤، ٧}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊃ (د) ⊅

٤ دائرة طول نصف قطرها ٣سم، فإن طول أطول وتر فيها = ... سم.

(أ) ٣ (ب) ٤,٥ (جـ) ٦ (د) ١٢

٥ إذا كانت {٢، ٥، ٧} = {٥، س + ١، ٢}، فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٥ (جـ) ٧ (د) ٦

٦ $\frac{٧}{٨}$ ٠,٧٧٥

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

٧ {٥٢} ...... {٥، ٢}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊃ (د) ⊅

٨ ١٢,٣ × ...... = ١٢٣٠

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

٩ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦}$ = ...

(أ) $\frac{٧}{٦}$ (ب) $\frac{٥}{٧}$ (جـ) $\frac{٤}{٦}$ (د) $\frac{٣}{٧}$

١٠ ٠,١٢ × ٠,٣ = ...

(أ) ٣,٦ (ب) ٠,٦٣ (جـ) ٠,٠٣٦ (د) ٣٦

11 مربع طول ضلعه ٤,٨سم، فإن محيطه = ... سم.

(أ) ٢,١ (ب) ٤,٢ (جـ) ١٦,٨ (د) ٣٣,٦

12 $٤\frac{١}{٨} \times ٢\frac{٢}{٣}$ = ...

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

13 عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥ ، ٣} = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

14 $٩\frac{٣}{٢٥}$ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ٠,٩ (ب) ٩,٢ (جـ) ٩,١ (د) ٩

السؤال الثاني أكمل:

15 تتلاقى القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية فى نقطة .... المثلث.

16 ٤,٨٦ ÷ ٠,٩ = ...

17 إذا كان: $\frac{٣}{س} = \frac{١٨}{٢٤}$ ، فإن س = ...

18 إذا كان احتمال رسوب طالب فى الامتحان $\frac{٢}{١٥}$ ، فإن احتمال نجاحه = ...

19 نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

20 {٦ ، ٢ ، ٤} − {٣ ، ٦} = ...

21 ٥٤ كيلوجرامًا = ... طن.

22 ٤,٦٧٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

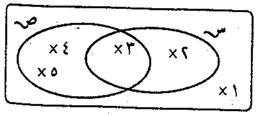
السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

23 عددان حاصل ضربهما ٩٠٨٨، فإن كان أحدهما ٢٨٤. فما العدد الآخر؟

24 سحبت بطاقة عشوائيًا من بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ١٠، فما احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة ...؟

(أ) عددًا فرديًا: .... (ب) عددًا أوليًا: ....

25 فى شكل فن المقابل أوجد بطريقة السرد:



س ∩ ص = ...

(س ∪ ص)َ = ...

26 ارسم Δ أ ب جـ الذى فيه أ ب = ٤سم، ب جـ = ٥سم، أ جـ = ٦سم.

٢ - محافظة الجيزة

إدارة العجوزة التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

1 $٩\frac{٣}{٢٥}$ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ٠,٩ (ب) ٩,٢ (جـ) ٩,١ (د) ٩

2 $١\frac{١}{٨} \div ١\frac{١}{٨}$ = ...

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

3 $\frac{٢}{٣}$ × .... = ١

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) $\frac{٣}{٢}$

4 $\frac{٥}{٨}$ ٠,٥٧٣٤

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

5 ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

6 ٤,٦ ÷ ٤,٦ .... ٠,١

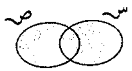
(أ) < (ب) > (جـ) ≥ (د) =

7 أصغر الأعداد الآتية هو ....

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ١,٠١٢٣

8 إذا كانت ٤ ∈ {٣ ، ٥ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

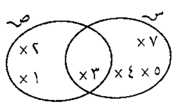
9 الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل  هو ....

(أ) س ∩ ص (ب) س ∪ ص (جـ) ص ⊂ س (د) س ⊂ ص

10 {٥٠} .... {٢ ، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∌ (جـ) ⊂ (د) ⊄

11 فى الشكل المقابل:



ص ∩ س = ...

(أ) {٧ ، ٥ ، ٤} (ب) {١ ، ٢} (جـ) {٣} (د) {١ ، ٢ ، ٣}

⑫ إذا كانت س مجموعة الأعداد الفردية، فإن ٣٦ .... س

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

⑬ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا يساوى ....

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑭ المثلث الذى قياسات زواياه (٥٠°، ٩٠°، ٤٠°) يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا. (ب) منفرج الزاوية. (جـ) قائم الزاوية. (د) غير ذلك.

السؤال الثانى | أكمل:

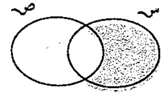
⑮ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$، فإن ب = ...

⑯ ٣٩٧٨ ÷ .... = ٣,٩٧٨

⑰ العدد ٤,٧٣٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

⑱ إذا كانت س ، ص مجموعتين، س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

⑲ ما يمثله الجزء المظلل من الشكل هو ....



⑳ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ...

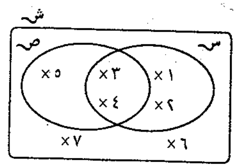
㉑ أطول وتر فى الدائرة م هو ....

㉒ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة = ...

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ ١,٧٧٥ × ٠,١٥ = ... ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠٠}$)

㉔ فى الشكل المقابل أكمل:



س ∩ ص = ...

س َ = ...

㉕ عند إلقاء حجر نرد منتظم فإن:

(أ) احتمال ظهور عدد فردى = ... (ب) احتمال ظهور عدد أكبر من ٦ = ...

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٦ سم ، ب حـ = ٤ سم، حـ أ = ٨ سم.

٣- محافظة الإسكندرية | إدارة المنتزه التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

① إذا كانت {٦ ، ٤ ، ٥} = {٥ ، أ ، ٤}، فإن أ = ...

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٣ (د) ٥

② أصغر الكسور الآتية هو ....

(أ) ٠,٥٦٨ (ب) ٠,٦٥٨ (جـ) ٠,٨٦٥ (د) ٠,٨٥٦

③ ٣٦,١٨ ÷ ٠,٠٦ = ...

(أ) ٦,٣ (ب) ٦٠٣ (جـ) ٦,٠٣ (د) ٠,٦٠٣

④ ٥٨,٣٦٢ × ١٠٠ = ...

(أ) ٥٨٣,٦٢ (ب) ٧٨٣٦٢ (جـ) ٠,٥٨٣٦٢ (د) ٥٨٣٦,٢

⑤ العدد ٣٤,٢٨٦٥ ≃ ٣٤,٢٨٧ لأقرب جزء من ....

(أ) عشرة. (ب) مائة. (جـ) ألف. (د) وحدة.

⑥ ٩٥,٣٨ من المتر = ... سنتيمترًا.

(أ) ٩,٥٣٨ (ب) ٩٥٣٨٠ (جـ) ٩٥٣٨ (د) ٠,٩٥٣٨

⑦ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∪ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ∅ (د) ش

⑧ {٤ ، ٧} ∪ {٤ ، ٥} = ...

(أ) ∅ (ب) {٤ ، ٥ ، ٧} (جـ) {٤} (د) {٧}

⑨ ٣ .... مجموعة الأعداد الفردية.

(أ) ∉ (ب) ⊂ (جـ) ⊄ (د) ∈

⑩ $\frac{٥}{٨}$ ▢ $\frac{٣}{٧}$

(أ) > (ب) = (جـ) < (د) ≤

⑪ إذا كانت أ ∈ ص، فإن أ .... ص َ

(أ) ∉ (ب) ⊂ (جـ) ⊄ (د) ∈

⑫ $٢\frac{١}{٢} \div ١\frac{٢}{٣}$ = ...

(أ) $\frac{٢}{٦}$ (ب) $\frac{٣}{٦}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{٣}{٢}$

⑬ عدد القطع العمودية للمثلث القائم الزاوية = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑭ طول أى وتر فى دائرة لا يمر بالمركز .... طول قطر الدائرة.

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ≤

السؤال الثانى أكمل:

⑮ ٤٨,٢٥٦١ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

⑯ ٣٥٧٦ ÷ .... = ٣,٥٧٦

⑰ إذا كان $\frac{٢}{٨} = \frac{س}{٢٤}$ ، فإن س = ...

⑱ إذا كانت {س ، ٣ ، ٨} هى مجموعة أرقام العدد ٣٣٦٨، فإن قيمة س = ...

⑲ {١ ، ٤ ، ٥} ⋂ {٤ ، ٦ ، ٥} = ...

⑳ مثلث ٢ ب حـ فيه ٢ ب = ٥سم، ب حـ = حـ٢ = ٦سم يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه).

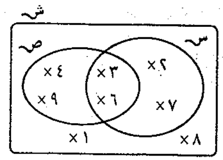
㉑ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ٤سم = ... سم.

㉒ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد فردى يساوى ....

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ أوجد ناتج: ٩٠٨٨ ÷ ٢٨٤ = ...

㉔ من الشكل المقابل أوجد:



س ⋂ ص، س ⋃ ص، ص − س، س َ

س ⋂ ص = ...

س ⋃ ص = ...

س − ص = ...

سَ = ...

㉕ سحبت بطاقة عشوائيًا من مجموعة بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ٢٠، فإن احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة عددًا زوجيًا = ...

㉖ ارسم المثلث ٢ ب حـ الذى فيه ٢ ب = ٤سم، ب حـ = ٦سم، حـ٢ = ٨سم، ثم ارسم القطعة المستقيمة العمودية من نقطة حـ على $\overline{٢ب}$

٤ - محافظة القليوبية — إدارة شبين القناطر التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

❶ ٤,٦٧٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

(أ) ٤,٦٧ (ب) ٤,٦٨٠ (جـ) ٤,٦٧٩ (د) ٤,٧

❷ إذا كانت {٥ ، ٣} ⊂ {٣ ، س + ١}؛ فإن س = ...

(أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٦ (د) ٢

❸ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٣٧,٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣,٧٥

❹ أطول وتر فى الدائرة ...... طول القطر فى الدائرة.

(أ) = (ب) < (جـ) > (د) ≥

❺ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٧ (ب) ٦ (جـ) ٤ (د) ٥

❻ م .... مجموعة أحرف كلمة (مصر).

(أ) ⊂ (ب) ⊄ (جـ) ∈ (د) ∉

❼ ٥٥,٢٤١ ÷ ١٠٠ ...... ٥٥٢,٤١ ÷ ١٠

(أ) = (ب) < (جـ) > (د) ≥

❽ إذا كانت ص = {٢ ، ٣} ⋃ {١ ، ٢ ، ٤}، فإن ٥ .... ص.

(أ) ⊂ (ب) ∈ (جـ) ⊄ (د) ∉

❾ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ٣ (ب) ٢ (جـ) ١ (د) صفر

⑩ ٨,٢٤ ÷ ٠,٨ = ...

(أ) ١٣ (ب) ٠,١٣ (جـ) ١٠,٣ (د) ١,٠٣

⑪ إذا كانت س ⊂ ص ، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) { } (د) ∅

⑫ ٥ $\frac{٣}{٤}$ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ٥,٧ (ب) ٠,٥٨ (جـ) ٥,٨ (د) ٥

⑬ {٥} .... {٥٥ ، ٥٠}.

(أ) ⊂ (ب) ∈ (جـ) ⊄ (د) ∉

⑭ ٣,٢٦ كيلومتر ≃ .... لأقرب كيلومتر.

(أ) ٣,٣ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٣٢٦

السؤال الثاني أكمل:

⑮ ١ $\frac{١}{٥}$ × ١ $\frac{٢}{٣}$ = ...

⑯ عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة ١٠ مرات. كم مرة تتنبأ فيها بأن يكون الوجه الظاهر كتابة؟ ....

⑰ (س ∩ ص) .... س

⑱ ٤,٨٣٧٥ كم = ... لأقرب متر.

⑲ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ...

⑳ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∪ ص = ...

㉑ ٣٥,٦٧٨ × .... = ٣٥٦٧,٨

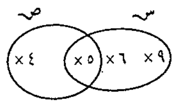
㉒ أى قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة تسمى ....

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ كيس يحتوى على ١٥ كرة، منهم ٧ كرات صفراء و٥ كرات حمراء والباقى بيضاء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا وأنت مغمض العينين، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...

㉔ من الشكل المقابل أوجد:



س ∩ ص = ...

ص ∪ س = ...

㉕ أوجد خارج قسمة ٦٤٠,٩٦ ÷ ٣,٢ = ...

㉖ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٥سم، أ حـ = ٤سم، ب حـ = ٤سم.

٥ - محافظة المنوفية — ادارة بركة السبع التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① {٥٠} .... {٥ ، ٢}

(أ) ⊂ (ب) ⊄ (جـ) ∈ (د) ∉

② ٣,٢٦ متر = ... ديسم.

(أ) ٣,٣٦ (ب) ٣٢,٦ (جـ) ٠,٣٣٦ (د) ٣٢٦٠

③ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٠٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٢

④ ٣٩ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

⑤ ٤,٦ ÷ ٤,٦ .... ٠,١

(أ) $<$ (ب) $>$ (جـ) = (د) ≥

⑥ أصغر الأعداد الآتية هو ....

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ١,٠١٢٣

⑦ ٣٨,٦٣٤٩ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

(أ) ٣٨,٦٣٤ (ب) ٣٨,٦٥٤ (جـ) ٣٨,٦٣٥ (د) ٣٨,٦٥

⑧ س - س = ...

(أ) صفرًا (ب) ١ (جـ) ∅ (د) س

⑨ إذا كانت ٦ ∈ {٣ ، ٥ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

⑩ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑪ إذا كانت س = مجموعة الأعداد الفردية، فإن {٦ ، ٨} .... س.

(أ) ⊅ (ب) ⊃ (جـ) ∌ (د) ∋

⑫ ٥٤,٦٩٢ ≃ ٥٤,٧ لأقرب جزء من ....

(أ) وحدة (ب) ١٠ (جـ) ١٠٠ (د) ١٠٠٠

⑬ طول قطر الدائرة .... أكبر وتر في الدائرة.

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

⑭ عدد المجموعات الجزئية من المجموعة {أ ، ب} = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

السؤال الثاني: أكمل:

⑮ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$، فإن ب = ...

⑯ ٤,٥ ÷ ٠,١٥ = ...

⑰ ٥,٤٥ × ٠,٥ = ...

⑱ دائرة طول نصف قطرها ٤سم، فإن طول قطرها = ... سم.

⑲ {٢ ، ٤ ، ٦} − {٥ ، ٦ ، ١} = ...

⑳ احتمال الحدث المؤكد = ...

㉑ المثلث الذي أطوال أضلاعه: ٦سم، ٥سم، ٧سم يسمى .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه).

㉒ إذا كانت {٦ ، ٨} ⊂ {٥ ، ٦ ، س + ٥}، فإن س = ...

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ إذا كانت: ش = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨}

س = {١ ، ٢ ، ٤}

ص = {٣ ، ٤ ، ٦}

فأوجد:

س ∩ ص = ...

س ∪ ص = ...

ص − س = ...

س′ = ...

㉔ إذا كان ثمن علبة العصير الواحدة ٣,٢٥ جنيه. فما ثمن ١٧ علبة من نفس النوع؟ (مع توضيح خطوات الحل).

㉕ كيس يحتوي على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء. فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ...؟

(أ) حمراء. (ب) بيضاء. (جـ) صفراء. (د) ليست سوداء.

㉖ ارسم المثلث س ص ع المتساوي الأضلاع الذي طول ضلعه ٤سم، ثم أوجد محيطه.

٦ - محافظة الغربية — إدارة طنطا التعليمية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

① ٧٥,٣ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ٧٥٣ (ب) ٧,٥٣ (جـ) ٧٥٣٠ (د) ٠,٧٥٣

② ٤٨,٢ × ٣,٧ .... ٤,٨٢ × ٣٧

(أ) = (ب) < (جـ) > (د) ≥

③ ٠,٠٦٧ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٦,٧ (ب) ٠,٠٦٧ (جـ) ٦٧ (د) ٠,٦٧٠

④ العدد ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من ....

(أ) عشرة. (ب) مائة. (جـ) ألف. (د) وحدة

⑤ عدد القطع العمودية لأي مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑥ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(أ) ١,٩ (ب) ١,٠٩ (جـ) ١٠,٩ (د) ٠,١٠٩

7 المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا. (ب) قائم الزاوية. (جـ) منفرج الزاوية. (د) غير ذلك.

8 طول قطر الدائرة .... طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز.

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

9 عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥} = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

10 إذا كانت س ⊃ ص، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ∅ (د) {٠}

11 {٥} - {١، ٢، ٥} = ...

(أ) {٥} (ب) {١، ٢} (جـ) ∅ (د) {١، ٢، ٥}

12 ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

13 أصغر الأعداد الآتية هو ....

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ١,٠٢٣

14 $\frac{٥}{٨}$ ▭ ٠,٥٧٣٤

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

السؤال الثانى أكمل:

15 ٤,٦٧٨٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

16 نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

17 إذا كانت ٤ ∋ {٢، س، ٧}، فإن س = ...

18 إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$، فإن ب = ...

19 تتقاطع القطع العمودية للمثلث حاد الزوايا فى نقطة واحدة تقع .... المثلث.

20 إذا كانت س = {٢، ٣}، ص = {٣، ٥}، فإن س ∩ ص = ...

21 إذا كان احتمال رسوب تلميذ فى الامتحان $\frac{٢}{١٠}$ فإن احتمال نجاحه هو ....

22 $\frac{١}{٣}$ الـ $\frac{١}{٧}$ = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

23 رتب الكسور الآتية تنازليًا: $\frac{١}{٨}$ ، ٠,٨ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٣ الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

24 صندوق به ٢٤ مصباحًا كهربيًّا منها ٣ مصابيح تالفة. فإذا سحب مصباح واحد عشوائيًا فما احتمال أن يكون المصباح سليمًا؟

25 إذا كانت: ش = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧}

س = {١، ٢، ٣، ٤}

ص = {١، ٢، ٥، ٦}

اكتب بطريقة السرد: س ∪ ص = ...

س ∩ ص = ...

26 ارسم المثلث س ص ع الذى فيه: س ص = ٣سم، ص ع = ٤سم، ع س = ٥ سم.

٧ - محافظة الدقهلية — إدارة السنبلاوين التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

1 ٤,٥٦ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٤٥ (ب) ٤٥٦٠ (جـ) ٤٥٦ (د) ٠,٠٠٤٥٦

2 ١٩ .... {٠، ٢، ٤، ٦، ....}.

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

3 ٤٠ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٨

4 $\frac{٣}{٤}$ × .... = ١

(أ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{٦}{٥}$ (جـ) $\frac{٤}{٣}$ (د) ١

❺ ٤,٢٦٧٤ ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠٠٠}$)

(أ) ٤,٢٦ (ب) ٤,٢٧ (جـ) ٤,٢٦٧ (د) ٤,٢

❻ طول أكبر وتر بالدائرة = ...

(أ) نق (ب) ٢ نق (جـ) ٣ نق (د) ٤ نق

❼ ٤,٢٥ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٤٢٥ (ب) ٠,٤٢٥ (جـ) ٠,٠٤٢٥ (د) ٤٢,٥

❽ $\frac{٨}{١٥} \div \frac{٤}{٥}$ = ...

(أ) ١ (ب) $\frac{٣}{٢}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{٣٢}{٧٥}$

❾ ٢٢٥ ÷ ١٥ = ٢,٢٥ ÷ ....

(أ) ١٥ (ب) ٠,١٥ (جـ) ١,٥ (د) ١٥٠

❿ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {١ ، ٥} = ...

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٦ (د) ٨

⓫ ٢,٤ متر = ... سم.

(أ) ٠,٢٤ (ب) ٢٤٠ (جـ) ٢٤ (د) ٠,٠٢٤

⓬ المثلث الذى قياسات زواياه ٤٠°، ٢٠°، ١٢٠° يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا. (ب) قائم الزاوية. (جـ) منفرج الزاوية. (د) غير ذلك.

⓭ ∅ ∪ {٢} = ...

(أ) ∅ (ب) {٠} (جـ) {٢ ، ٠} (د) {٢}

⓮ {١ ، ٦} − {٦ ، ٧} = ...

(أ) {٦} (ب) {١} (جـ) {١ ، ٧} (د) {٧}

السؤال الثانى | أكمل:

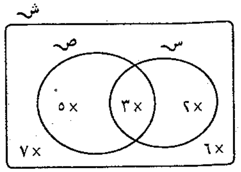
⓯ ٦,٥٧
× ١,٤
....

⓰ ٣٢٧٦٣ | ١٦٣

⓱ إذا كان احتمال نجاح تلميذ $\frac{٦}{٧}$ فإن احتمال عدم نجاحه = ...

⓲ تتلاقى القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية فى نقطة واحدة ....

⓳ من شكل فن المقابل، أوجد:



(أ) س ∪ ص = ...

(ب) س ∩ ص = ...

(جـ) سَ = ...

(د) س − ص = ...

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

⓴ رتب ما يلى تصاعديًا: $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٦٥ ، $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٩

الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

㉑ مستطيل طوله ٦,٣٥ سم، وعرضه ٤,٣ سم. أوجد مساحته.

مساحة المستطيل = ... × ....

= .... سم²

㉒ صندوق به ٤ كرات حمراء، ٣ كرات بيضاء، فإذا سحبت كرة واحدة عشوائيًا. فما احتمال أن تكون ...؟

(أ) حمراء = ... (ب) حمراء أو بيضاء = ...

㉓ ارسم المثلث أ ب جـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤سم، ثم ارسم $\overline{جـ د} \perp \overline{أ ب}$

٨ - محافظة كفر الشيخ | إدارة قلين التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

❶ $\frac{١}{٢} \div \frac{٣}{٤}$ = ...

(أ) ٢ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (جـ) ٣ (د) $\frac{٣}{٨}$

❷ $\frac{1}{8}$ = ... (صورة عشرية).

(أ) ٠,٢٥ (ب) ٠,٧٥ (جـ) ٠,١٢٥ (د) ٠,٣٧٥

❸ {٥} ∪ {٧} = ...

(أ) {٥} (ب) {٧} (جـ) ∅ (د) {٥، ٧}

❹ ٢٧٥ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٢٧,٥ (ب) ٢٧٥٠ (جـ) ٢,٧٥ (د) ٠,٢٧٥

❺ عدد القطع العمودية للمثلث القائم الزاوية = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) لا شيء

❻ ٣٥٥ ÷ ١٨ = ٣,٥٥ ÷ ....

(أ) ١٨ (ب) ٠,١٨ (جـ) ١,٨ (د) ١٨٠

❼ ٤ .... {٣، ٤، ٥}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

❽ أكبر الكسور الآتية هو ....

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,٢٣ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ٠,٠٢٣

❾ {٣٥} .... {٥، ٣، ٨}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

❿ ٣,٦٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٣٦,٥ (ب) ٣٦٥ (جـ) ٣٦٥٠ (د) ٠,٣٦٥

⓫ {٣، ٥} − {٥، ٦} = ...

(أ) {٣} (ب) {٥} (جـ) ∅ (د) {٣، ٥}

⓬ أكبر وتر فى دائرة طول قطرها ٤ سم = ... سم.

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٨ (د) ١٦

⓭ ٣,٥ ديسم = ... سم.

(أ) ٣٥ (ب) ٠,٣٥ (جـ) ٣٥٠ (د) ٠,٠٣٥

⓮ {٤، ٥} ∩ {٦} = ...

(أ) {٥} (ب) {٤} (جـ) ∅ (د) {٤، ٥، ٦}

السؤال الثانى: أكمل:

⓯ ٣,٤٦٥٢ ≃ .... (لأقرب $\frac{1}{100}$)

⓰ إذا كانت سـ ⊃ صـ، فإن سـ − صـ = ...

⓱ إذا كان احتمال فوز محمد فى مباراة هو $\frac{5}{8}$، فإن احتمال عدم فوزه = ...

⓲ تتقابل القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا فى نقطة واحدة تقع .... المثلث.

⓳ $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$ = ...

⓴ إذا كان {٣، ٦} = {١ + س، ٣}، فإن س = ...

㉑ إذا كان $\frac{2}{3} = \frac{س}{15}$، فإن س = ...

㉒ أى قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة ولا تمر بالمركز تسمى ....

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ ٢٦,٢٥ ÷ ٢,٥ = ...

㉔ اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة سـ = {٣، ٥}

㉕ سلة بها ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ سُحبت بطاقة واحدة عشوائيًا. احسب احتمال أن تكون هذه البطاقة تحمل:

(أ) عددًا زوجيًا = ... (ب) عددًا يقبل القسمة على ٥ = ...

㉖ ارسم المثلث ٩ ب حـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه = ٥ سم، ثم ارسم ٩ء عموديًا على ب حـ

٩ - محافظة البحيرة — إدارة بندر كفر الدوار التعليمية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

❶ {٢، ٥} .... {٠، ١، ٢، ٣، ٤، ...}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

❷ ٣,٧٥ × ١٠٠ = ...

(أ) ٣٧٥ (ب) ٣٧,٥ (جـ) ٠,٣٧٥ (د) ٠,٠٣٧٥

٣ ٤,٧٣٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٤٧٣,٨ (ب) ٤,٧٣ (جـ) ٤,٧٤ (د) ٤,٧

٤ إذا كانت ٥ ∈ {٣، ٤ + س}، فإن س = ...

(أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٣ (د) ١

٥ الوتر الذى يمر بمركز الدائرة يسمى .... للدائرة.

(أ) أصغر وتر (ب) قطرًا (جـ) نصف قطر (د) مركزًا

٦ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) ش (د) ∅

٧ القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية تتقاطع فى نقطة .... المثلث.

(أ) خارج (ب) داخل (جـ) على (د) لا شيء

٨ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٤

٩ $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (جـ) ٢ (د) ٤

١٠ ∅ .... {٠}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

١١ $\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٣}$ = ...

(أ) $\frac{٢}{١٥}$ (ب) $\frac{٢}{٨}$ (جـ) $\frac{٣}{٨}$ (د) $\frac{٥}{٦}$

١٢ ١,٩١٩ ÷ ١,٩ = ...

(أ) ١,٠١ (ب) ١٠١ (جـ) ١,١ (د) ١١

١٣ {٥، ٦} ∩ {٤، ٥} = ...

(أ) {٥} (ب) {٦} (جـ) ∅ (د) {٦، ٥، ٤}

١٤ ٣٢,٦ جرام = ... كيلوجرام.

(أ) ٠,٣٢٦ (ب) ٠,٠٣٢٦ (جـ) ٠,٠٠٣٢٦ (د) ٣٢٦

السؤال الثانى أكمل:

١٥ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة تسمى .... الدائرة.

١٦ $١\frac{١}{٨} \times ٢\frac{٢}{٣}$ = ...

١٧ أ ∪ أَ = ...

١٨ إذا كان احتمال نجاح تلميذ هو $\frac{٧}{١٠}$، فإن احتمال عدم نجاحه = ...

١٩ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

٢٠ ١,٧٧٥ ÷ ١٠٠ = ...

٢١ {٥، ٦، ٧} − {٦، ٨، ٩} = ...

٢٢ ٢١,٤ × ٢,٥ = ...

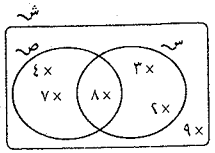
السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣ رتب ما يلى تصاعديًا: $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٨ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٣ الترتيب التصاعدى: .... ، .... ، .... ، ....

٢٤ من الشكل المقابل أوجد:

(أ) س ∪ ص =

(ب) صَ =



٢٥ ألقى حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد:

(أ) احتمال ظهور عدد زوجى = (ب) احتمال ظهور عدد أقل من ٦ =

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه: أ ب = ٤سم، ب حـ = ٦سم، حـ أ = ٨سم، ثم ارسم دائرة مركزها ب وطول نصف قطرها ٤سم. ومن الرسم أكمل ما يلى:

النقطة حـ تقع .... الدائرة.

النقطة أ تقع .... الدائرة.

.... يسمى نصف قطر.

١٠ - محافظة دمياط — إدارة دمياط التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ ١٢,٣٤٥١ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

(أ) ١٢,٣٤ (ب) ١٢,٣٥ (جـ) ١٢,٣٤٥ (د) ١٢,٣٤٦

② $\frac{٧}{٨}$ ▭ $\frac{٦}{٧}$ ....

(أ) < (ب) = (ج) > (د) ≥

③ الزهور الجميلة ....

(أ) مجموعة. (ب) ليست مجموعة. (ج) مجموعة منتهية. (د) مجموعة غير منتهية.

④ التعبير الصحيح بطريقة السرد لمجموعة حروف كلمة صلصال هى ....

(أ) {ص} (ب) {ص ، ل} (ج) {ص ، ل ، ا} (د) {ص ، ل ، ص ، ل}

⑤ طول القطعة المستقيمة التى طرفاها نقطتان على الدائرة وتمر بالمركز تسمى ....

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (ج) نق (د) ٢ نق

⑥ إذا كانت ٧ ∈ {٣ ، ٢٨ ÷ س}، فإن س = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

⑦ ٣ $\frac{٧}{٥٠٠}$ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٣,٠١٤ (ب) ٣,٠٠ (ج) ٣,٠١ (د) ٣,٠٢

⑧ ٦,٧٨٩ × .... = ٦٧٨,٩

(أ) ٠,١ (ب) ١٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٠٠٠

⑨ ٠,١٦ × ٠,٤ = ...

(أ) ٠,٠٠٤ (ب) ٠,٠١٦ (ج) ٠,٦٤ (د) ٠,٠٦٤

⑩ ١٢٣٤ جرامًا = ... كجم.

(أ) ١٢٣٤ (ب) ١٢٣,٤ (ج) ١٢,٣٤ (د) ١,٢٣٤

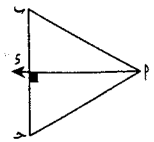
⑪ مجموعة تلاميذ فصلك الذين طولهم أكثر من ٣ أمتار مجموعة ....

(أ) منتهية. (ب) غير منتهية. (ج) خالية. (د) غير خالية.

⑫ ء .... {س ، ع ، ء}

(أ) ∈ (ب) ∉ (ج) ⊂ (د) ⊄

⑬ من الشكل المقابل:



ا ء فى المثلث ا ب حـ يسمى ....

(أ) ارتفاعًا. (ب) قطعة عمودية. (ج) شعاعًا. (د) مستقيمًا.

⑭ ٤,٨ ÷ .... = ٨٠٠

(أ) ٠,٦ (ب) ٦ (ج) ٠,٠٠٦ (د) ٦

السؤال الثانى اكمل:

⑮ فى تجربة لإلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة يساوى ....

⑯ $\frac{١}{٦}$ ٥ × $\frac{٦}{٣١}$ = ...

⑰ $\frac{٣}{٥}$ ÷ ٠,٩ = ...

⑱ ٨٩٧,٦ ÷ .... = ٠,٨٩٧٦

⑲ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س − ص = ...

⑳ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {١ ، ٢ ، ٣} = ...

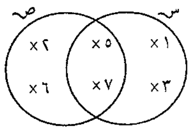
㉑ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

㉒ دائرة طول قطرها ١١ سم، فإن نق = ... سم.

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية: (موضحًا خطوات الحل)

㉓ لدى شركة سياحة ٥٦٦٨ سائحًا، فإذا كان الفندق الواحد يسع ١٠٩ سيَّاح. فأوجد عدد الفنادق.

㉔ باستخدام شكل فن المقابل:



أوجد كلًّا من:

س ∪ ص = ...

س ∩ ص = ...

㉕ ارسم المثلث س ص ع متساوى الساقين الذى فيه: س ص = س ع = ٥ سم، ص ع = ٣ سم،

ثم ارسم $\overleftrightarrow{س ء}$ ⊥ $\overline{ص ع}$ ويقطع $\overline{ص ع}$ فى ء

㉖ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد احتمال أن يكون العدد الظاهر أقل من ٤

١١ - محافظة الشرقية — إدارة كفر صقر التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

① العدد ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من ....

(أ) عشرة. (ب) مائة. (جـ) ألف. (د) عشرة آلاف.

② ١,٧ ÷ ١٠ = ...

(أ) ١٧ (ب) ٠,١٧ (جـ) ١,٧ (د) ٠,٠١٧

③ ١١٦٦٤ ÷ ٢١٦ = ...

(أ) ٥٤ (ب) ٥٨ (جـ) ٦٢ (د) ٦٨

④ ٤,٢ × ١,٥٣ ▭ ٤,٢ × ١٥,٣

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

⑤ $\frac{٢}{٣}$ × .... = ١

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) $\frac{٣}{٢}$

⑥ ١٢,٣ × .... = ١٢٣٠

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

⑦ {١ ، ٧} .... {٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ....}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

⑧ س − س = ...

(أ) ∅ (ب) صفر (جـ) {١} (د) {٠}

⑨ عدد المجموعات الجزئية لمجموعة {١} هى ....

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

⑩ إذا كانت {٧ ، ٥ ، ٢} = {٥ ، أ ، ٢}، فإن أ = ...

(أ) ٥ (ب) ٧ (جـ) ٠ (د) ٣

⑪ ∅ .... {٠}

(أ) ∋ (ب) = (جـ) ⊃ (د) ⊅

⑫ إذا كانت أ ∋ س، فإن أ .... س

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

⑬ إذا كانت الدائرة م طول قطرها ٨سم، وكان م أ = ٧سم، فإن النقطة أ تقع .... الدائرة.

(أ) داخل (ب) خارج (جـ) على (د) فى مركز

⑭ عدد القطع العمودية للمثلث = ...

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

السؤال الثانى | أكمل:

⑮ ٢,٤ ديسمتر = ... سنتيمترًا.
⑯ $\frac{٦}{١٥} ÷ \frac{٢}{١٥}$ = ...

⑰ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

⑱ عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور صورة = ...

⑲ إذا كانت ٤ ∋ {٣ ، س ، ٥}، فإن س = ...

⑳ إذا كان: $\frac{٢}{٥} = \frac{أ}{١٥}$، فإن أ = ...
㉑ {٤ ، ٥} ∩ {٥ ، ٦} = ...

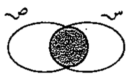
㉒ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

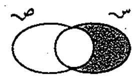
السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية: (مع ذكر خطوات الحل)

㉓ اشترى أحمد ١٢ علبة عصير، سعر الواحدة ٢,٧٥ من الجنيه. كم جنيهًا يدفعه أحمد؟

ما يدفعه أحمد = ...

㉔ عبر عن الجزء المظلل فى كل شكل من الأشكال التالية:





㉕ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء متماثلة. فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

㉖ ارسم دائرة م طول نصف قطرها ٢,٥ سم، ثم ارسم $\overline{أب}$ قطر فيها ثم الوتر $\overline{أجـ}$ طوله ٣سم.

صل $\overline{بجـ}$ ثم قس طوله.

١٢ - محافظة بورسعيد — مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

(١) $\frac{١}{٥}$ الـ $\frac{٤}{......}$ = $\frac{٤}{٢٥}$

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٢٥ (د) ٥

(٢) ٦٧ شهرًا ≃ ...... سنة.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ١٢

(٣) إذا كان {٧ ، ١٠} ⊂ {١٠ ، س + ٤}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

(٤) ٤٣٥٧ ÷ ١٠٠٠ = ...

(أ) ٤٣٥,٧ (ب) ٤,٣٥٧ (جـ) ٤٣٥٧٠ (د) ٠,٤٣٥٧

(٥) عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) صفر

(٦) ١٣,٩٤ ≃ ...... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ١٤ (ب) ١٣,٩٤ (جـ) ١٣,١٠ (د) ١٣,٩

(٧) {١ ، ٧} ...... {٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ......}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

(٨) إذا كان $\frac{ب}{٨}$ = $\frac{١٥}{٢٤}$ ، فإن ب = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

(٩) {٥} − {٥} = ...

(أ) صفر (ب) {٥} (جـ) ∅ (د) {٥ ، ٥}

(١٠) نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى ...... الدائرة.

(أ) وتر (ب) قطر (جـ) مركز (د) محيط

(١١) ٤ $\frac{١}{٨}$ × ٢ $\frac{٢}{٣}$ = ...

(أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ١١ (د) ١١١

(١٢) المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ......

(أ) قائمًا (ب) حادًّا (جـ) منفرجًا (د) غير ذلك

(١٣) (س ∩ ص) ...... س

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

(١٤) مجموعة عوامل العدد ٣ مجموعة ......

(أ) منتهية (ب) غير منتهية (جـ) خالية (د) غير ذلك

السؤال الثانى: أكمل:

(١٥) $\frac{٥}{٦}$ ÷ ١ $\frac{١}{٦}$ = ... (فى أبسط صورة)

(١٦) العدد ٤,٥٥٩ ≃ ٤,٦ لأقرب جزء من ......

(١٧) ١٢,٣ × ...... = ١٢٣٠

(١٨) س − ∅ = ...

(١٩) ١٢,٤٦ ÷ ٠,٥١٧ = ... ÷ ٥١٧

(٢٠) تتلاقى القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا فى نقطة ...... المثلث.

(٢١) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ = ...

(٢٢) القطر = ... نق.

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

(٢٣) رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا: ٥ $\frac{١}{٢}$ ، ٦ $\frac{١}{٤}$ ، ٥ $\frac{٣}{٤}$ ، ٥ $\frac{٢}{٥}$

الترتيب: ...... ، ...... ، ...... ، ......

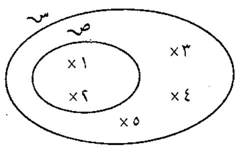
(٢٤) فى الشكل الذى أمامك أوجد بطريقة السرد كلًّا من:

س = ...

س ∩ ص = ...

س ∪ ص = ...

ص − س = ...



(٢٥) ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه: أ ب = ٨سم، ب جـ = ٤سم، أ جـ = ٦سم، ثم ارسم القطعة العمودية جـ د ⊥ أ ب

(٢٦) فى فصلك ٤٠ تلميذًا، منهم ٢٥ ولدًا والباقى بنات. فإذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا. فما احتمال أن يكون بنتًا؟

١٣ - محافظة الإسماعيلية | إدارة القصاصين التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

١ عدد القطع العمودية للمثلث القائم الزاوية = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٢ احتمال الحدث المستحيل = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٠,٥ (د) ٢

٣ ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٥ (ب) ٨ (جـ) ٦ (د) ٧

٤ عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور صورة = ...

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (جـ) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{4}$

٥ إذا كانت {٥ ، س} = {٤ ، ٥}، فإن س = ...

(أ) ٩ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٥٤

٦ ٤,٢٥ كم = ... مترًا.

(أ) ٤٢٥٠ (ب) ٤٢٥ (جـ) ٤٢٥٠٠ (د) ٤٢٥٠٠٠

٧ ٥ × ٣,٥ = ...

(أ) ١٥ (ب) ١٥,٥ (جـ) ١٧,٥ (د) ٩,٥

٨ $\frac{2}{3} \div \frac{2}{9}$ = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٤

٩ قياس الزاوية القائمة = ...

(أ) ٥٠° (ب) ٨٠° (جـ) ٩٠° (د) ١٨٠°

١٠ دائرة طول قطرها ٨سم، فإن نصف قطرها = ... سم.

(أ) ٥ (ب) ٨ (جـ) ٦ (د) ٤

السؤال الثاني | أكمل:

١١ مساحة المستطيل = ...

١٢ أكبر وتر في الدائرة يسمى ....

١٣ القيمة المكانية للعدد ٧ في الرقم ٧٦٥٤١ هو ....

١٤ ٣٧,٥ ÷ ١,٥ = ...

١٥ مستطيل طوله ٨سم وعرضه ٥سم، فإن محيطه = ...

١٦ أ ب حـ مثلث فيه قياس (∠ أ) = ٥٠°، قياس (∠ ب) = ٤٠°، فإن قياس (∠ حـ) = ...

١٧ ٦,٥ م = ... سم.

١٨ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أكبر من ٤ = ...

١٩ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

٢٠ إذا كان احتمال نجاح طالب هو ٠,٨ فإن احتمال رسوبه = ...

٢١ مجموعة حروف كلمة سندس هي ....

٢٢ مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٦سم، فإن محيطه = ...

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣ صندوق به ٥ كرات بيضاء، ٨ كرات زرقاء، ٧ كرات صفراء، سُحبت كرة عشوائيًا دون النظر إلى لون الكرة. احسب:

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء = ...

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست صفراء = ...

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء أو بيضاء = ...

احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = ...

٢٤ رتب الأعداد تنازليًا: ٥ $\frac{1}{5}$ ، ٥ $\frac{1}{2}$ ، ٥ $\frac{1}{4}$ ، ٥ $\frac{3}{4}$ الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

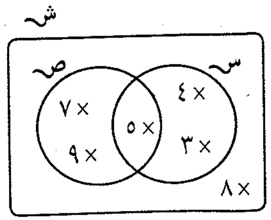
٢٥ من شكل فن المقابل أجب عما يأتي:

س ∩ ص = ...

س − ص = ...

س` = ...

ص` = ...



⑬ ارسم مثلث أ ب حـ الذي فيه: أ ب = ب حـ = ٥ سم، أ حـ = ٦ سم

محيط المثلث أ ب حـ = ...

١٤ - محافظة السويس | مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

① ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٠٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٥

② $\frac{١}{٢}$ □ $\frac{١}{٣}$

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ≤

③ إذا كانت {٧ ، ١٠} ⊂ {١٠ ، س ، ٤}، فإن س = ...

(أ) ٥ (ب) ٧ (جـ) ٦ (د) ٨

④ المثلث الذي قياسات زواياه ٦٠°، ٩٠°، ٣٠° يسمى مثلث .... (بالنسبة لقياسات زواياه)

(أ) حاد الزوايا (ب) منفرج الزاوية (جـ) قائم الزاوية (د) متساوى الأضلاع

⑤ {٥} .... {٢ ، ٥}

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

⑥ ١٢٣ ÷ ١٠ = ...

(أ) ١,٢٣ (ب) ١٢,٣ (جـ) ٠,١٢٣ (د) ٠,٠١٢٣

⑦ ٣ كيلومترات = ... متر.

(أ) ٣٠٠ (ب) ٣٠٠٠ (جـ) ٣٠٠٠٠ (د) ٣٠٠٠٠٠

⑧ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها.

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) ضلعًا (د) ارتفاعًا

⑨ إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

(أ) س (ب) ص (جـ) س ∪ ص (د) صَ

⑩ إذا كانت ص = {٢ ، ٣ ، ٥}، فإن ٣ .... ص

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

⑪ إذا كانت أ ∋ س، فإن أ .... سَ

(أ) ∋ (ب) ∌ (جـ) ⊃ (د) ⊅

⑫ أصغر الأعداد الآتية هو ....

(أ) ١,٣ (ب) ١,٦ (جـ) ١,٨ (د) ٠,٢

⑬ $\frac{٢}{٥} = \frac{٦}{أ}$، فإن أ = ...

(أ) ١٨ (ب) ١٥ (جـ) ١٠ (د) ١٢

⑭ $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥}$ = ...

(أ) $\frac{٦}{٥}$ (ب) $\frac{٢}{١٥}$ (جـ) $\frac{٣}{١٠}$ (د) $\frac{٥}{١٥}$

السؤال الثانى | أكمل:

⑮ دائرة طول قطرها = ٨ سم، فإن نق = ...

⑯ ٥٦,٣٨ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

⑰ عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

⑱ $\frac{١}{٤}$ × ٤ = ...

⑲ عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

⑳ إذا كانت س = {١ ، ٢ ، ٣}، ص = {٣ ، ٤ ، ٦}، فإن س − ص = ...

㉑ ٤٨,٤ ÷ ٤ = ...

㉒ ٢ ديسيمتر = ... سم.

السؤال الثالث | أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ رتب تنازليًا: ٥ $\frac{١}{٢}$ ، ٥ $\frac{١}{٦}$ ، ٥ $\frac{١}{٤}$ ، ٥ $\frac{١}{٨}$ الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

㉔ إذا كانت س = {١ ، ٣}، ص = {١ ، ٥ ، ٩ ، ١٣} فأوجد:

أولًا: س ∩ ص = ...

ثانيًا: س ∪ ص = ...

⑮ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٣ كرات حمراء، ٣ كرات سوداء متماثلة فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين فما احتمال...؟

أولًا: أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء= ......

ثانيًا: أن تكون الكرة المسحوبة سوداء = ...

⑯ ارسم دائرة م، طول نصف قطرها ٢سم، ثم ارسم $\overline{\text{مب}}$ قطرًا فيها.

١٥ - محافظة الوادى الجديد — إدارة تعليم الداخلة

السؤال الأول: أكمل:

① $٤\frac{١}{٨} \times ٢\frac{٢}{٣}$ = ...

② ٠,٧٥ ÷ ٠,١٥ = ...

③ ٤,٨٥ ≃ ...... لأقرب جزء من عشرة.

④ إذا كانت س، ص مجموعتان س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

⑤ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ ، فإن ب = ...

⑥ وتر الدائرة هو أى قطعة مستقيمة تصل بين ......

⑦ {٣، ٤} ∩ {٥، ٤، ٦} = ...

⑧ احتمال الحدث المؤكد = ...

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة:

⑨ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦}$ = ...

(أ) $\frac{٥}{٧}$ (ب) $\frac{٢}{٦}$ (ج) $\frac{٣}{٧}$ (د) $\frac{٧}{٦}$

⑩ إذا كانت ٦ ∈ {٣، ٥، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

⑪ $\frac{١}{٣} \times \frac{٣}{٤}$ = ...

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (ج) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{٢}{٣}$

⑫ ٠,٠٧٦١٥ × ١٠٠٠ ▭ ٧٦,١٥ × ١٠٠٠

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ≥

⑬ ٧٦,٥١٤ ≃ ...... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٧٦,٥١ (ب) ٧٦٥,١ (ج) ٧٦,٥٢ (د) ٧٦

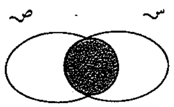
⑭ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(أ) ١,٩ (ب) ١,٠٩ (ج) ١٠,٩ (د) ١٠٩

⑮ أصغر الأعداد الآتية هو ......

(أ) ٠,١١١ (ب) ٠,١٢ (ج) ٠,١٢٣ (د) ١,٠٢٣

⑯ من الشكل المقابل:



ما يمثله الجزء المظلل هو ......

(أ) س ∪ ص (ب) س ∩ ص (ج) س − ص (د) س′ ∩ ص′

⑰ {٥، ٦} ...... {٦٥، ٥٦، ٦٦، ٥٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (ج) ⊂ (د) ⊄

⑱ $\frac{١}{٢}$ = ...

(أ) ٠,٥ (ب) ٥ (ج) ٠,٥١ (د) ٠,٠٥

⑲ ٣١٢ ÷ ١٠ = ...

(أ) ٣,١٢ (ب) ٠,٣١٢ (ج) ٣١,٢ (د) ٠,٠٣١٢

⑳ ٣,٢٦كم = ... مترًا.

(أ) ٣,٣٦ (ب) ٣٣,٦ (ج) ٣٣٦ (د) ٣٢٦٠

㉑ طول أى وتر فى الدائرة لا يمر بالمركز ▭ طول قطر الدائرة.

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ≤

㉒ القطعة المستقيمة التى تصل بين نقطتين على الدائرة تسمى ......

(أ) قطرًا (ب) وترًا (ج) نصف قطر (د) قوس

السؤال الثالث: أكمل:

㉓ أوجد ناتج: ٣٥,٣٨٤ + ٦٣,٤٢٧ =

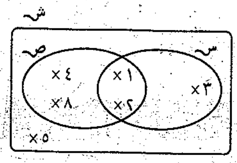
㉔ ٢٦,٤٣٩٢ ÷ ١٠ =

⑮ عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

⑯ احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم الشكل مرة واحدة = ...

السؤال الرابع | أجب عن الأسئلة الآتية:

⑰ من شكل فن المقابل أكمل:



س − ص = ...

(س ∪ ص)َ = ...

⑱ ارسم المثلث ا ب حـ المتساوى الساقين الذى فيه:

ب حـ = ٥سم، ا ب = ا حـ = ٤سم، ثم ارسم $\overline{اء} \perp \overline{ب حـ}$، ثم أوجد محيط المثلث ا ب حـ

١٦ - محافظة الفيوم | إدارة يوسف الصديق التعليمية

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة:

① ٣,٧٥ × ١٠٠ = ...

(ا) ٣٧٥ (ب) ٣٧,٥ (جـ) ٠,٣٧٥ (د) ١

② إذا كانت ٥ ∈ {٣، ٤ + س}، فإن س = ...

(ا) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٣ (د) ١

③ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

(ا) قطرًا. (ب) نصف قطر. (جـ) ضلعًا. (د) غير ذلك.

④ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥} = ...

(ا) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

⑤ $\frac{١}{٣}$ ▭ $\frac{٧}{١٥}$

(ا) < (ب) > (جـ) = (د) ≤

⑥ عدد القطع العمودية فى المثلث المتساوى الأضلاع = ...

(ا) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑦ $\frac{١}{٥} = \frac{ا}{١٥}$ ، فإن ا = ...

(ا) ٣ (ب) ٦ (جـ) ٤ (د) ٥

⑧ إذا كان احتمال رسوب طالب فى الامتحان $\frac{١}{٥}$ ، فإن احتمال نجاحه = ...

(ا) $\frac{٢}{٥}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (جـ) $\frac{٤}{٥}$ (د) ١

⑨ ١,٥ ÷ ٠,٢٥ = ...

(ا) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٣

⑩ ٣٩ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(ا) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٣

⑪ ٥٤٣,٢ ÷ ١٠ = ...

(ا) ٥٤,٣٢ (ب) ٤٣٢,٥ (جـ) ٣٢,٥٤ (د) ٢,٥٤٣

⑫ احتمال الحدث المؤكد هو ....

(ا) ∅ (ب) ٢ (جـ) ١ (د) ٠

السؤال الثانى | أكمل:

⑬ إذا كانت {١ ، س} = {٢ ، ص}، فإن س = ... ، ص = ...

⑭ عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

⑮ القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية تتقاطع جميعها فى نقطة واحدة .... المثلث.

⑯ ٢,٥ × ١,١ = ...

⑰ ٧٨,٢٥ كم = ... متر.

⑱ ٨٣,٥١٧ ÷ .... = ٠,٨٣٥١٧

⑲ {٢، ٤، ٦} − {٣، ٦} = ...

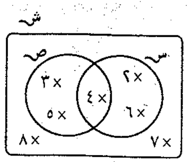
⑳ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

㉑ احتمال الحدث المستحيل = ...

㉒ $\frac{١}{٣}$ × .... = $\frac{٣}{١٥}$

السؤال الثالث | **أجب عن الأسئلة الآتية:**

⑬ من شكل فن المقابل: أوجد بطريقة السرد:



(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س ∪ ص = ...

(جـ) س − ص = ...

(د) سَ = ...

⑭ إذا كان ثمن قطعة الحلوى ٢,٣٥ جنيه، فأوجد ثمن ٤٦ قطعة من نفس الحلوى.

ثمن الحلوى = ... جنيهًا.

⑮ يحتوى صندوق على ٢٠ بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٠ إذا سحبت بطاقة عشوائيًا، فاحسب احتمال أن تكون البطاقة تحمل:

(أ) عددًا يقبل القسمة على ٧ = ...

(ب) عددًا أوليًا أكبر من ٥ = ...

⑯ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٣سم، ب حـ = ٤، أ حـ = ٥سم.

١٧ - محافظة بنى سويف | إدارة بنى سويف التعليمية

السؤال الأول | **اختر الإجابة الصحيحة:**

① ١,٢٥ × ٠,٢ = ...

(أ) ٢,٢٥ (ب) ٢,٥ (جـ) ٠,٢٥ (د) ٢٥

② ٤,٧٣٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(أ) ٤,٧٤ (ب) ٤,٧ (جـ) ٤,٧٣ (د) ٥

③ ٠,٤٣٥٢ × .... = ٤,٣٥٢

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

④ ٣٢,٦٧٥٢ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

(أ) ٣٢,٦٧ (ب) ٣٢,٦٨ (جـ) ٣٢,٦٧٥ (د) ٣٢,٧

⑤ $\frac{١}{٢}$ ▭ $\frac{١}{٤}$

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ≥

⑥ خارج قسمة ١٩٧٠٨ ÷ ٣٧٩ = ...

(أ) ٢٥ (ب) ٥٤ (جـ) ٥٢ (د) ٥١

⑦ $\frac{١}{٣} \div \frac{١}{٦}$ = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

⑧ الحرف ص .... مجموعة حروف كلمة مصر.

(أ) ⊃ (ب) ⊅ (جـ) ∋ (د) ∌

⑨ عدد المجموعات الجزئية من المجموعة {٥} = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

⑩ {١، ٢، ٧، ٨} ∩ {٢، ٤، ٦} = ...

(أ) ∅ (ب) {٢} (جـ) {٢، ٤} (د) {٣، ٥، ٧}

⑪ إذا كانت {س، ٢، ٧} = مجموعة أرقام العدد ٢٢٥٧، فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٧ (د) ٥

⑫ س ∪ سَ = ...

(أ) ∅ (ب) ص (جـ) ش (د) س

⑬ عدد القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا = ...

(أ) ٤ (ب) ٣ (جـ) ٢ (د) ١

⑭ طول قطر الدائرة .... طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز.

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) نصف

السؤال الثاني | **أكمل:**

⑮ إذا كانت س ⊃ ص، فإن س ∩ ص = ...

⑯ المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٨٠°، ٥٠° يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لقياسات زواياه)

⑰ ١٧,٧٥ ÷ ١٠٠ = ...

⑱ ٠,٣٢ ÷ ٠,٤ = ...

⑲ ٦٧ شهرًا ≃ .... سنة.

⑳ ص − ص = ...

㉑ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

㉒ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة = ...

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

㉓ ارسم المثلث ا ب حـ الذى فيه: ا ب = ٣سم، ب حـ = ٤سم، ا حـ = ٥سم، ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه.

㉔ سحبت بطاقة عشوائيًا من مجموعة بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ٢٧ فما احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل عددًا أوليًا؟

احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل عددًا أوليًا = ... = ...

㉕ إذا كانت ش = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦}، وكانت س = {٢، ٣، ٥}، ص = {٣، ٤، ٥}.

مثل هذه المجموعات بشكل ڤن. ثم اكتب بطريقة السرد س ∪ ص.

㉖ إذا كان ثمن علبة العصير الواحدة ٣,٢٥ جنيه. فما ثمن ٨ علب من نفس النوع؟

ثمن العلب = ...

١٨ - محافظة المنيا | إدارة المنيا التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

① ٣,٢٧ × ١٠ ▭ ٠,٣٢٧ × ١٠٠

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

② عدد المجموعات الجزئية {٥} = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

③ ٣٩ يومًا ≃ .... أسابيع.

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

④ س − س = ...

(أ) صفر (ب) ∅ (جـ) ش (د) س

⑤ ٢,٣ × ٠,٧ = ...

(أ) ١٦,١ (ب) ١,٦١ (جـ) ٠,١٦١ (د) ١٦١

⑥ الوتر الذى يمر بمركز الدائرة يسمى ....

(أ) وتر (ب) قوس (جـ) قطر (د) نصف قطر

⑦ ٦٤٧ ÷ ١٠٠ = ...

(أ) ٦,٤٧ (ب) ٦٤,٧ (جـ) ٠,٦٤٧ (د) ٦٤٧

⑧ {٧، ٣} .... {٧، ٩، ٤}

(أ) ⊄ (ب) ⊂ (جـ) ∈ (د) ∉

⑨ {٣، س} = {٣، ٥}، فإن س = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٥

⑩ .... ∈ مجموعة عوامل العدد ٦

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٧

⑪ المثلث الذى قياسات زواياه ٤٠°، ٥٠°، ٩٠° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

(أ) قائمًا (ب) حادًّا (جـ) منفرجًا (د) غير ذلك

⑫ أصغر الكسور الآتية هو ....

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (جـ) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{1}{7}$

⑬ $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$ = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

⑭ إذا كان ٣ ∈ ا، فإن ٣ .... ا

(أ) ⊄ (ب) ⊂ (جـ) ∈ (د) ∉

السؤال الثاني أكمل:

⑮ ٣,٤٧٥ ≃ .... لأقرب جزء من ١٠٠

⑯ ٧ ∈ {١، ٢، س}، فإن س = ...

17 عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

18 احتمال ظهور الصورة عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة = ...

19 ٨٣٥٩ جرامًا = ... من الكيلوجرام.

20 إذا كانت س ⊂ ص، فإن س ∪ ص = ...

21 لرسم دائرة طول قطرها ٨سم نفتح الفرجار فتحة = ... سم.

22 ٤٨,٤٨ ÷ ٤٨ = ...

السؤال الثالث **أجب عن الأسئلة الآتية:**

23 رتب الكسور تصاعديًا: ٠,٦ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٨ ، $\frac{٣}{٤}$ الترتيب هو: .... ، .... ، .... ، ....

24 كيس به ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات صفراء كلها متساوية فى الحجم، سُحبت واحدة عشوائيًا فإن احتمال:

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...

(ب) أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء = ...

25 إذا كانت س = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤}، ص = {٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧}، فإن:

س ∩ ص = ...

س ∪ ص = ...

26 ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه: ب جـ = ٥سم، أ ب = أ جـ = ٧سم، ثم ارسم القطعة العمودية من أ على $\overline{\text{ب جـ}}$ واحسب طولها.

١٩ - محافظة أسيوط | إدارة ساحل سليم التعليمية

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة:**

1 المثلث الذى قياسات زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا. (ب) منفرج الزاوية. (جـ) قائم الزاوية. (د) غير ذلك.

2 ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٠٣٧٥ (جـ) ٣٧٥٠ (د) ٣٧,٥٠

3 أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها.

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) ضلعًا (د) غير ذلك

4 {٥٠} .... {٥ ، ٢}

(أ) ∈ (ب) ⊂ (جـ) ∉ (د) ⊄

5 ٩ $\frac{٣}{٢٥}$ ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) ٠,٩ (ب) ٩,٢ (جـ) ٩,١ (د) ٩

6 عدد القطع العمودية لأى مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

7 عند إلقاء قطعة نقود معدنية منتظمة مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) ٢

8 ٠,٣١٢ × ١٠٠ ...... ٣١٢ ÷ ١٠

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) ≤

9 إذا كانت ص = {٢ ، ٣ ، ٥} ∩ {١ ، ٣ ، ٥}، فإن {٥} .... ص

(أ) ∈ (ب) ⊂ (جـ) ∉ (د) ⊂

10 ٤٣ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

11 إذا كانت {٢ ، ٣ ، ٤} = {٣ ، ٤ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

12 ١,٧ ÷ ١٠ = ...

(أ) ١٧ (ب) ٠,١٧ (جـ) ١,٧ (د) ٠,٠١٧

13 العدد ٨٢,٤٨٧ ≃ ٨٢,٥ مقربًا لأقرب جزء من ....

(أ) عشرة. (ب) مائة. (جـ) ألف. (د) وحدة.

14 ٣٩٧٨ ÷ .... = ٣,٩٧٨

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

السؤال الثانى **أكمل:**

١٥ ٤,٢ ديسيمتر = ... سم.

١٦ $\frac{٤}{١٢} \div \frac{٦}{١٢} =$ ....

١٧ إذا كان $\frac{أ}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ ، فإن أ = ...

١٨ العدد ٢,٩١٧٥ ≃ .... مقربًا لأقرب جزء من ١٠٠

١٩ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة.

٢٠ خارج قسمة ٩٤,٥ ÷ ٣,٥ = ...

٢١ تتقاطع القطع العمودية للمثلث الحاد الزوايا فى نقطة واحدة .... المثلث.

٢٢ احتمال الحدث المؤكد = ...

السؤال الثالث **أجب عن الأسئلة الآتية:**

٢٣ يراد توزيع ٨,٥٣٤ لتر من البنزين على ١٠ سيارات، فكم لترًا تأخذه كل سيارة؟

٢٤ رتب تنازليًا: $٥\frac{١}{٢}$ ، $٦\frac{١}{٤}$ ، $٥\frac{٣}{٤}$ ، $٥\frac{٢}{٥}$ الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء، ٩ كرات حمراء، ٦ كرات سوداء متماثلة، فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين. فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الأضلاع، طول ضلعه ٥سم، ثم ارسم القطع العمودية من رءوس المثلث على أضلاعه الثلاثة.

٢٠ - محافظة قنا — إدارة قوص التعليمية

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة:**

١ ٥ .... {٥٥، ٢٥، ٥٥٥}

(أ) $\in$ (ب) $\notin$ (جـ) $\supset$ (د) $\not\supset$

٢ ٧,٣٢ × ١٠٠٠ = ...

(أ) ٧٣٢٠ (ب) ٧٣,٢ (جـ) ٠,٧٣٢ (د) ٠,٠٠٧٣٢

٣ إذا كانت س $\supset$ ص، فإن س $\cup$ ص = ...

(أ) س′ (ب) س (جـ) $\emptyset$ (د) ص

٤ المقسوم = (المقسوم عليه × خارج القسمة) + ...

(أ) الباقى (ب) المقسوم (جـ) المقسوم عليه (د) خارج القسمة

٥ أى قطعة مستقيمة طرفاها مركز الدائرة وأى نقطة $\in$ للدائرة تسمى .... فى الدائرة.

(أ) وترًا (ب) قطرًا (جـ) مركزًا (د) نصف قطر

٦ س $\cup$ س′ = ...

(أ) س (ب) س′ (جـ) $\emptyset$ (د) ش

٧ ٦٥٩,١ ÷ .... = ٠,٦٥٩١

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

٨ ٤١ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٩ ١٤,٤ × ١٠ ...... ١٤٤

(أ) = (ب) > (جـ) < (د) غير ذلك

١٠ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦} =$ ....

(أ) $\frac{٧}{٦}$ (ب) $\frac{٥}{٧}$ (جـ) $\frac{٢}{٦}$ (د) $\frac{٣}{٧}$

١١ {٣، ٤، ٥، ٧} - {١، ٣، ٤} = ...

(أ) {١} (ب) {٧، ٤} (جـ) {٣، ٥} (د) {٥، ٧}

١٢ إذا كان {٢، ٥، ٧} = {٥، س، ٢}، فإن س + ١ = ...

(أ) ٢ (ب) ٥ (جـ) ٧ (د) ٨

١٣ ٠,٨ ÷ ٠,٢ = ...

(أ) ٤ (ب) ٠,٤ (جـ) ٠,٠٤ (د) ٤٠

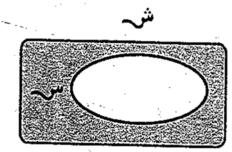
١٤ إذا كانت م دائرة طول قطرها ١٠سم، وكان م حـ = ٦سم، فإن حـ تقع .... الدائرة.

(أ) داخل (ب) على (جـ) خارج (د) غير ذلك

السؤال الثاني أكمل:

١٥ ما يمثله الجزء المظلل

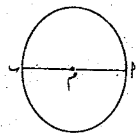
في شكل فن المقابل هو ....



١٦ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٣ = ...

١٧ $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥} = \frac{...}{١٥}$

١٨ في الشكل المقابل:



يسمى $\overline{أ ب}$ .... في الدائرة.

١٩ إذا كان $\frac{٢}{٣} = \frac{١٦}{ح}$ ، فإن ح = ...

٢٠ {٢، ١، ٣} ∩ {٤، ٢، ٦} = ...

٢١ العدد ٥٫٧٣٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

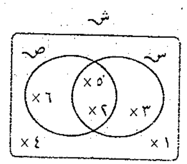
٢٢ المثلث الذي قياسات زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا .... الزاوية.

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣ أراد أصحاب أحد المصانع تعبئة المواد الغذائية تعبئة ٥٩٠٤ كيلوجرامات من السكر بالتساوي في ٤٩٢ عبوة،

فكم وزن كل عبوة بالكيلوجرام؟

٢٤ باستخدام شكل فن المقابل



اكتب بطريقة السرد كلًّا من:

(أ) س ∪ ص = ...

(ب) (س ∩ ص)َ = ...

٢٥ سحبت بطاقة عشوائيًّا من بطاقات عليها الأعداد من ١ إلى ١٢

فما احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة عددًا زوجيًّا؟

٢٦ ارسم المثلث أ ب ح الذي فيه: أ ب = ٥ سم، ب ح = ٦ سم، ق(∠ب) = ١٢٠°، ثم ارسم $\overline{ب ء}$ عموديًّا على $\overline{أ ح}$

٢١ - محافظة سوهاج — إدارة سوهاج التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

١ عدد القطع العمودية لأي مثلث = ...

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

٢ المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣ ، ٤ ، ٥ من السنتيمترات يسمى مثلثًا ....

(أ) متساوي الأضلاع. (ب) متساوي الساقين. (جـ) مختلف الأضلاع. (د) غير ذلك.

٣ عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة، فإن احتمال ظهور صورة = ...

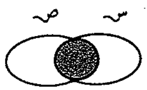
(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{٣}{٤}$ (د) ١

٤ إذا كانت ٦ ∈ {٣، ٥، س + ٢}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

٥ ما يمثله الجزء المظلل

في الشكل المقابل هو ....



(أ) س ∪ ص (ب) س − ص (جـ) س ∩ ص (د) ص − س

٦ ٣٦ يومًا ≃ .... لأقرب أسبوع.

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٥ (د) ٧

٧ ١٫٤٥ كيلومتر = ... مترًا.

(أ) ١٤٥ (ب) ٤٥١٠ (جـ) ١٤٥٠ (د) ٥١٤٠

٨ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦}$ = ...

(أ) $\frac{٥}{٧}$ (ب) $\frac{٥}{٦}$ (جـ) $\frac{٣}{٧}$ (د) $\frac{٧}{٦}$

٩ {٣٥} .... {٣، ٥}

(أ) ∈ (ب) ⊂ (جـ) ∉ (د) ⊄

١٠ ٤٫١٨٥ × .... = ٤١٨٫٥

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١

(١١) ٣/٨ ▭ ٣/٥ ....

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) ≥

(١٢) إذا كان ٢/٧ = ٨/أ ، فإن أ = ...

(أ) ١٦ (ب) ٢٨ (جـ) ٥٦ (د) ١٦

(١٣) ٣/٤ × ١٠/٩ = ...

(أ) ٦/٥ (ب) ٥/٦ (جـ) ٣/١٠ (د) ٩/٤

(١٤) ٠,٧٣٧ ≃ ٠,٧٤ لأقرب ....

(أ) ١/١٠ (ب) ١/١٠٠٠ (جـ) ١/١٠٠ (د) غير ذلك

السؤال الثاني أكمل:

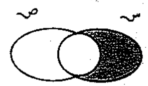
(١٥) احتمال الحدث المستحيل = ...

(١٦) نصف قطر الدائرة التي طول قطرها ٨,٤سم = ...سم

(١٧) نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة هي .... الدائرة.

(١٨) إذا كانت س ، ص مجموعتين، وكانت س ⊂ ص، فإن س ∩ ص = ...

(١٩) ما يمثله الجزء المظلل



في الشكل المقابل هو ....

(٢٠) ٨,١٧٥ × ١٠٠٠ = ... (٢١) ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

(٢٢) ٦,٨٥٧ من المتر ≃ .... لأقرب سنتيمتر.

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:

(٢٣) صندوق يحتوي على ٣ كرات بيضاء، ٨ كرات حمراء، ٥ كرات سوداء متماثلة، فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء؟

(٢٤) اكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة س = {أ ، ب}

(٢٥) مستطيل طوله ٤,٥سم وعرضه ١,٣سم. احسب مساحة سطحه.

(٢٦) ارسم المثلث أ ب حـ المتساوي الساقين والذي فيه: ب حـ = ٥سم، أ ب = أ حـ = ٤سم، ثم أوجد محيطه.

٢٢ - محافظة أسوان — إدارة أسوان التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة:

(١) العدد ٤,٧٣٩ ≃ ٤,٧٤ لأقرب جزء من ....

(أ) وحدة. (ب) عشرة. (جـ) مائة. (د) ألف.

(٢) إذا كانت ش = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥}، أ = {٢ ، ٥ ، ٣}، فإن أَ = ...

(أ) {٢ ، ٥} (ب) {١ ، ٤} (جـ) {٥ ، ٣ ، ٤} (د) {١ ، ٢}

(٣) ١/٤ ▭ ١/٢

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) ≥

(٤) ٢١,٣ × .... = ٢١٣

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

(٥) ٣,٢٦ × ٧ = ...

(أ) ٢,٢٨٢ (ب) ٢٢,٨٢ (جـ) ٢٢٨,٢ (د) ٢٢٨٢

(٦) ١/٣ × ٢/٥ = ...

(أ) ١/٣ (ب) ٢/٣ (جـ) ٣/٥ (د) ٢/١٥

(٧) {٥٠} .... {٢ ، ٥}

(أ) ∈ (ب) ∉ (جـ) ⊂ (د) ⊄

(٨) ٠,١٢ × ٠,٣ = ...

(أ) ٣,٦ (ب) ٠,٣٦ (جـ) ٠,٠٣٦ (د) ٣٠,٦

(٩) ٢/٥ ÷ ٣/٥ = ...

(أ) ١/٥ (ب) ٢/٣ (جـ) ١/٣ (د) ٣/٥

(١٠) إذا كانت ٦ ∈ {٣ ، ٥ ، س}، فإن س = ...

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

(١١) ٧٥,٣ ÷ .... = ٠,٧٥٣

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

١٢ إذا كانت {س ، ٢ ، ٥} = {٢ ، ٥ ، ٣}، فإن س = ...

(أ) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٣ (د) ٢

١٣ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

(أ) قطرًا (ب) نصف قطر (جـ) مركزًا (د) ضلعًا

١٤ إذا كانت س = {٥ ، ٦}، ص = {٤ ، ٥ ، ٣}، فإن س ∩ ص = ...

(أ) {٦ ، ٤} (ب) {٤} (جـ) {٥} (د) {٦}

السؤال الثانى أكمل:

١٥ إذا كانت ٢٣٤ × ١٧ = ٣٩٧٨، فإن ٣٩٧٨ ÷ ٢٣٤ = ...

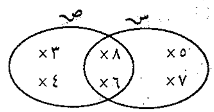
١٦ ٢٦,٤ ÷ ١٣,٢ = ... ١٧ ٠,٨ ÷ ٠,٢ = ...

١٨ {٢ ، ٥} ∪ {٤ ، ٣} = ... ١٩ احتمال الحدث المستحيل = ...

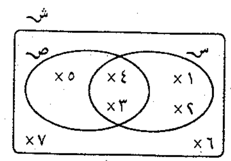
٢٠ المثلث الذى أطوال أضلاعه ٦ سم، ٥ سم، ٤ سم يسمى مثلثًا .... الأضلاع.

٢١ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ٢ سم = ...

٢٢ من شكل ڤن المقابل: أكمل: س ∩ ص = ...



السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:



٢٣ (أ) س − ص = ...

(ب) ص − س = ...

٢٤ ٥٩٠٤ ÷ ٤٩٢ = ...

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء و٩ كرات حمراء و٦ كرات سوداء متماثلة. فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين، فاحسب احتمال:

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ... (ب) أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = ...

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه: ب حـ = ٤ سم، ب أ = حـ أ = ٦ سم،

وارسم القطعة المستقيمة العمودية من أ على $\overline{\text{ب حـ}}$ ليقطعه فى ء

إجابات كتاب الأضواء

إجابات الوحدة الأولى: الكسور

إجابة تمارين ١ على الدرس الأول

١ (أ) ٣٠٥,٧٠ (ب) ٤٣٣٥,٩٩ (جـ) ١٨٠
(د) ٠,٩٠ (هـ) ٣,٢٤٢ ≃ ٣,٢٤ (و) ٤,٠٨
(ز) ١٨,٠٧ (ح) ٦,١٣ (ط) ٥٤,٠١
(ى) ١٠٠٠ (ك) ٤,٣٨ (ل) ١٠٠

٢ (أ) ٣٧,٠٨٥ (ب) ١٤,١٢٤ (جـ) ٢٤٣,٧٨٦
(د) ٩٩٠ (هـ) ١,٢٥٦ (و) ٨,١٢٨
(ز) ٢٨,٠٤٣ (ح) ٩,٠٠١

٣ متروك للتلميذ.

٤ (أ) عشرة (ب) ٠,٣٩١ ≃ ٠,٤
(جـ) ٢,٧٣٥ ≃ ٢,٧٤ (د) ٤,٣٥٧ ≃ ٤,٣٦ (هـ) ١٢
(و) ٦ (ز) ١١ (ح) ٦

٥ (أ) مائة (ب) مائة (جـ) ٢٩,١٣
(د) ٢٣,٣٤٨ (هـ) ٨٦٦ (و) ٣,١٣
(ز) ٨٢,٩٩ (ح) ٦ (ط) ١٤
(ى) ٢,٧٢ (ك) ١٠ (ل) ٣

من (م) إلى (ف) متروك للتلميذ.

٦ متروك للتلميذ.

٧ (أ) ٤,٣٦١٨ ≃ ٤,٣٦٢
(ب) ١٧٣٤,٩٨٨١ ≃ ١٧٣٤,٩٨٨
(جـ) ٩٨٧,٥٦٢٤ ≃ ٩٨٧,٥٦٢
الباقى متروك للتلميذ.

٨ (أ) ٤,٧٤ (ب) ٤,٧٤٠

٩ متروك للتلميذ.

١٠ ٢٠,٧٣ التقدير متروك للتلميذ.

١١ س − ص = ٤,٥٨٩٥ ≃ ٤,٥٩ لأقرب جزء من ألف

١٢ ٠,٢٥٧٨ ≃ ٠,٢٦ لأقرب جزء من مائة
٠,٢٥٧٨ ≃ ٠,٢٥٨ لأقرب جزء من ألف

١٣ متروك للتلميذ.

١٤ ٢٨,٤٥١، ٢٨,٤٤٧، ٢٨,٤٥٣ (توجد أعداد أخرى)

١٥ ١٩٢,٤٦٨١، ١٩٢,٤٦٧٩، ١٩٢,٤٦٧٨، ١٩٢ (توجد أعداد أخرى)

١٦ (أ) ٥ (ب) ٢ (جـ) ٩ (د) ٧ (هـ) ٩٩٩

١٧ ٧٤,٣٩ كيلومتر ١٨ ٤٣,٨٩٧ متر

١٩ ما دفعه حسام = ٢٩,٧٥ + ١٦,٢٥ + ٣٥,٢٥٣
= ٨١,٢٥٣ ≃ ٨١,٢٥ جنيه

٢٠ الناتج المقدر ≃ ٤٥٠

٢١ (١) ≃ ٨٧ جنيهًا. (٢) ≃ ٢١١ كيلو مترًا

٢٢ ١٥٩,١٩ كيلو جرام

أسئلة وردت من الأعوام السابقة على الدرس الأول

متروكة للتلميذ.

إجابة تمارين ٢ على الدرس الثانى

١ (أ) = (ب) = (جـ) < (د) <
(هـ) = (و) = (ز) > (ح) <
(ط) < (ى) < (ك) < (ل) =

٢ (أ) ٧ أو ٨ أو ٩ (ب) ٦ أو ٥ (جـ) ٨
(د) ٢٠ (هـ) ٢ أو ١ (و) ١ أو ٠

٣ متروك للتلميذ.

٤ (أ) $\frac{١}{٢}$، $\frac{١}{٤}$، $\frac{١}{٣}$ الترتيب هو: $\frac{١}{٤}$، $\frac{١}{٣}$، $\frac{١}{٢}$
(ب) $\frac{٢٥}{١٠٠}$، $\frac{٢٠}{١٠٠}$، $\frac{٣٠}{١٠٠}$ الترتيب هو: $\frac{٢٠}{١٠٠}$، $\frac{٢٥}{١٠٠}$، $\frac{٣٠}{١٠٠}$

٥ متروك للتلميذ.

٦ (أ) س = ٣٢ (ب) ص = ١ (جـ) ع = ٤٥ (د) ل = ٥

٧ متروك للتلميذ.

٨ (أ) > (ب) < (جـ) < (د) > (هـ) >
(و) = (ز) < (ح) > (ط) = (ى) >
الباقى متروك للتلميذ.

٩ (أ) $\frac{١٠}{١٣}$، $\frac{٧}{١٣}$، $\frac{٥}{١٣}$، $\frac{٢}{١٣}$ (ب) $\frac{١٢}{١١}$، $\frac{١٢}{١٧}$، $\frac{١٢}{١٩}$، $\frac{١٢}{٢٣}$